Control de actuador

AUMATIC AC 01.2/ACExC 01.2

No intrusivo

Para utilizar sólo en combinación con las instrucciones de servicio.

- Estas instrucciones resumidas NO sustituyen a las instrucciones de servicio.
- Están dirigidas sólo a aquellas personas que ya están familiarizadas con las instrucciones de servicio, en las que se describen de forma detallada las instrucciones de seguridad, montaje, manejo y puesta en servicio.
- Las instrucciones de servicio deben estar disponibles en todo momento.

1. Ajuste de los limitadores de par

Cuando se alcanza el par de desconexión ajustado aquí, se accionan los limitadores de par (protección contra sobrecarga de la válvula).

Información El limitador de par puede activarse también en el modo manual.

AVISO

¡Daños en la válvula por un ajuste demasiado elevado del par de desconexión!

→ El par de desconexión debe ser adecuado para la válvula.

→ El ajuste sólo se debe cambiar previo consentimiento del fabricante de la válvula.

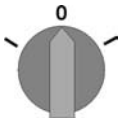
M ▷ Ajustes del cliente M0041
Limitadores de par M0013
Par descon. CERRAR M0088
Par descon. ABRIR M0089

Valor por defecto: el especificado en el pedido

Rango de ajuste: rango de par conforme a la placa de características del actuador

Seleccionar el menú principal

1. Ponga el selector en la posición **0** (OFF).
   Figura 1:



2. Mantenga presionado el pulsador **C** Config. durante aprox. 3 segundos.

➥ La indicación cambia al menú principal y muestra: ▸ Pantalla...

Seleccionar parámetro

3. Seleccione el parámetro, o bien:
   → mediante el menú M ▷ haciendo clic hasta el parámetro, o bien
   → mediante llamada directa: pulse ▲ e introduzca la ID M0088

➥ En la pantalla se visualiza: Par descon. CERRAR

CERRAR o ABRIR

4. Seleccione con ▲ ▼ Arrib. ▲ Abajo ▼:
   → ▸ Par descon. CERRAR
   → ▸ Par descon. ABRIR

➥ El triángulo negro ▸ indica la selección actual.

5. Pulse ↵ Ok.

➥ Se visualiza el valor ajustado.

➥ La última línea muestra: Editar Esc

6. Pulse ↵ Editar.

➥ En la pantalla se visualiza:

- Especialista (4) → continúe con el paso 7
- en la última línea Arrib. ▲ Abajo ▼ Esc → continúe con el paso 11

Registrar usuario

7. Seleccione el usuario con ▲ ▼ Arrib. ▲ Abajo ▼:
   Información: Nivel de usuario necesario: Especialista (4) o superior

➥ Los símbolos significan:

- triángulo negro: ▸ = ajuste actual
- triángulo blanco: ▹ = selección (aún sin guardar)

8. Pulse ↵ Ok.

➥ En la pantalla se visualiza: Contraseña 0***

9. Introduzca la contraseña (→ Introducir contraseña).

➥ Se visualiza el valor ajustado.

➥ La última línea muestra: Editar Esc

10. Pulse ↵ Editar.

Cambiar el valor

11. Introduzca un nuevo valor para el par de desconexión con ▲▼ Arrib. ▲ Abajo ▼.

    Información: El rango de par ajustable se muestra entre paréntesis

12. Guarde el nuevo valor con ↵ Guardar.

➥ El par de desconexión queda ajustado.

13. Volver al paso 4 (CERRAR o ABRIR): pulse ↵ Esc.

Información

Las siguientes señales de fallo se emiten cuando el par aquí ajustado se alcanza **antes** de la posición final:

- Indicador de estado S0007 Fallo = Fallo par ABRIR o Fallo par CERRAR

Antes de poder continuar maniobrando, se debe confirmar el fallo. La confirmación se puede realizar:

1. con una orden de operación en sentido contrario.
   - Para Fallo par ABRIR: Orden de operación en sentido CERRAR
   - Para Fallo par CERRAR: Orden de operación en sentido ABRIR
2. o bien, cuando el par actual es menor que el par de desconexión ajustado:
   - mediante el pulsador **RESET** con el selector en la posición **OPERACION LOCAL** (LOCAL).

2. Ajuste el final de carrera

AVISO

¡Daños en la válvula/el engranaje en caso de un ajuste incorrecto!

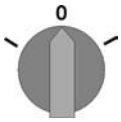
→ Durante el ajuste en la operación motorizada: interrumpa el desplazamiento a tiempo **antes del** tope (oprima el pulsador STOP).

→ En la desconexión por fin de carrera, tenga en cuenta el post-recorrido.

M ▷ Ajustes del cliente M0041
Finales de carrera M0010
Ajust. P.F.CERRADO? M0084
Ajust. P.F.ABIERTO? M0085

Seleccionar el menú principal

1. Ponga el selector en la posición **0** (OFF).



2. Mantenga presionado el pulsador **C** durante aprox. 3 segundos.

➥ La indicación cambia al menú principal y muestra: ▸ Pantalla...

Seleccionar parámetro

3. Seleccione el parámetro, o bien:
   → mediante el menú M ▷ haciendo clic hasta el parámetro, o bien
   → mediante llamada directa: pulse ▲ e introduzca la ID M0084

➥ En la pantalla se visualiza: Ajust. P.F.CERRADO?

CERRAR o ABRIR

4. Seleccione con ▲▼ Arrib. ▲ Abajo ▼:
   → ▸ Ajust. P.F.CERRADO? M0084
   → ▸ Ajust. P.F.ABIERTO? M0085

➥ El triángulo negro ▸ indica la selección actual.

5. Pulse ↵ Ok.

➥ En la pantalla se visualiza o bien:

- Ajuste P.F. CERRADO? CMD0009 → continúe con el paso 9
- Ajuste P.F. ABIERTO? CMD0010 → continúe con el paso 14
- Especialista (4) → continúe con el paso 6

Registrar usuario

6. Seleccione el usuario con ▲▼ Arrib. ▲ Abajo ▼:
   Información: Nivel de usuario necesario: Especialista (4) o superior

➥ Los símbolos significan:

- triángulo negro: ▸ = ajuste actual
- triángulo blanco: ▹ = selección (aún sin guardar)

7. Pulse ↵ Ok para confirmar el usuario seleccionado.

➥ En la pantalla se visualiza: Contraseña 0***

8. Introduzca la contraseña (→ Introducir contraseña).

➥ En la pantalla se visualiza o bien:

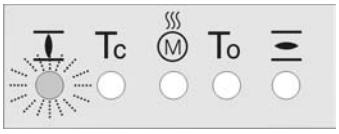
- Ajuste P.F. CERRADO? CMD0009 → continúe con el paso 9
- Ajuste P.F. ABIERTO? CMD0010 → continúe con el paso 14

Ajuste posicion final CERRADO CMD0009

9. Ajuste de nuevo posicion final CERRADO:
   9.1 Si la carrera es grande: ponga el selector en posición de **Operación local** (LOCAL) y opere el actuador en operación motorizada con el pulsador ⊥ (CERRADO) en dirección a la posición final.
   Información: Para evitar deterioros, interrumpa el desplazamiento a tiempo **antes del** tope (oprima el pulsador **STOP**).
   9.2 Active la operación manual.
   9.3 Gire el volante hasta que la válvula esté cerrada.
   9.4 Gire el volante el post-recorrido observado en sentido contrario.
   9.5 Ponga el selector en la posición **0** (OFF).
   ➥ En la pantalla se visualiza: Ajuste P.F. CERRADO? Sí No
10. Pulse ↵ Sí para aceptar la nueva posición final.

➥ En la pantalla se visualiza: P.F. CERRADO ajust.!

➥ El LED izquierdo luce (modelo estándar) señalizando así que se ha ajustado la posición final CERRADO.



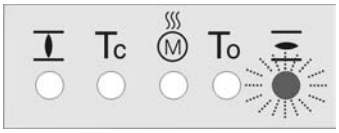
11. Haga su selección:
   → Editar → continúe con el paso 9: Ajustar "de nuevo" la posición CERRADO
   → Esc → volver al paso 4 y ajustar la posición final ABIERTO o salir del menú

Ajuste posicion final ABIERTO CMD0009

12. Ajuste de nuevo posicion final ABIERTO:
   12.1 Si la carrera es grande: ponga el selector en posición de **Operación local** (LOCAL) y opere el actuador en operación motorizada con el pulsador ⊤ (ABIERTO) en dirección a la posición final.
   Información: Para evitar deterioros, interrumpa el desplazamiento a tiempo **antes del** tope (oprima el pulsador **STOP**).
   12.2 Active la operación manual.
   12.3 Gire el volante hasta que la válvula esté abierta.
   12.4 Gire el volante el post-recorrido observado en sentido contrario.
   12.5 Ponga el selector en la posición **0** (OFF).
   ➥ En la pantalla se visualiza: Ajuste P.F. ABIERTO? Sí No
13. Pulse ↵ Sí para aceptar la nueva posición final.

➥ En la pantalla se visualiza: P.F. ABIERTO ajust.!

➥ El LED derecho luce (modelo estándar) señalizando así que se ha ajustado la posición final ABIERTO.



14. Haga su selección:
    → Editar → continúe con el paso 9: Ajustar "de nuevo" la posición ABIERTO
    → Esc → volver al paso 4 y ajustar la posición final CERRADO o salir del menú

Información Si no se puede ajustar una posición final: Compruebe el tipo de unidad de mando montada en el actuador.

AUMA Riester GmbH & Co. KG
P.O.Box 1362
D 79373 Muellheim
Tel +49 7631 809 - 0
Fax +49 7631 809 - 1250
riester@auma.com
www.auma.com

Y005.300/007/es/4.12